



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 683 593 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.03.2000 Patentblatt 2000/12(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: H04M 19/00, H04Q 3/62(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.11.1995 Patentblatt 1995/47

(21) Anmeldenummer: 95107046.5

(22) Anmeldetag: 10.05.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE ES FR GB IT LI(71) Anmelder:  
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
80333 München (DE)

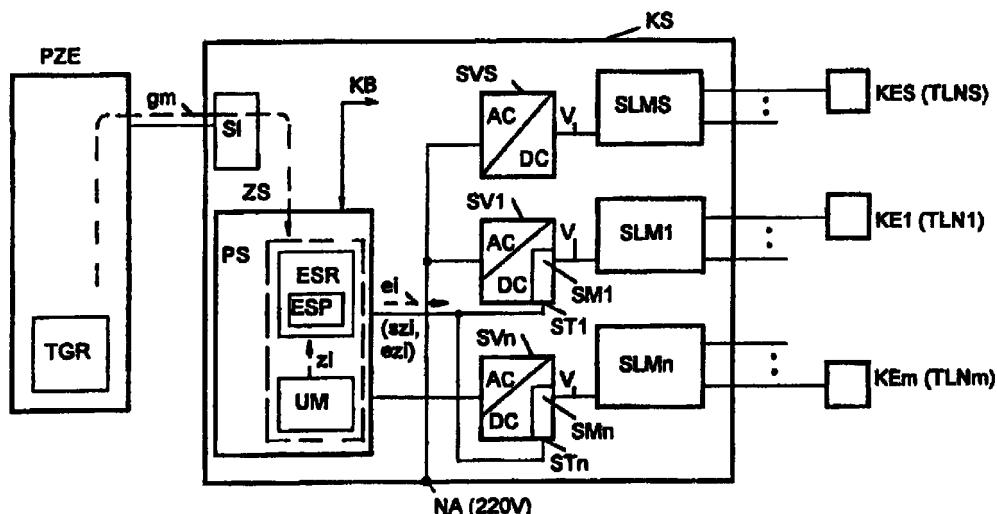
(30) Priorität: 20.05.1994 DE 4417780

(72) Erfinder: Kleffner, Werner  
D-33178 Borchum (DE)

## (54) Telekommunikationsanlage mit Energiesparmodus

(57) In einer programmgesteuerten Telekommunikationsanlage (KS) werden mit Hilfe der Steuereinrichtung (ZS) und von zusätzlichen Steuermitteln (SM) bei Vorliegen von Energiesparinformationen (ei) zumindest Teilbereiche (SLM1..n) in einen energieverbrauchreduzierten Energiesparmodus gesteuert. Die Energiesparinformationen (ei) werden beispielsweise mit Hilfe einer

in der Telekommunikationsanlage (KS) vorhandenen Zeiteinrichtung (UM) und einer implementierten Energiesparroutine (ESR) gebildet. Eine derartig ausgestaltete Telekommunikationsanlage (KS) ist beispielsweise in den Nachtstunden oder an Wochenenden in einen Energiesparmodus steuerbar.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 7046

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	EP 0 572 872 A (SEL ALCATEL AG ;ALCATEL NV (NL)) 8. Dezember 1993 (1993-12-08) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 41 * ---	1-5	H04M19/00 H04Q3/62						
X	US 4 539 437 A (GIACOPPELLI JAMES N ET AL) 3. September 1985 (1985-09-03) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 35 * ---	1-5							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 525 (P-1446), 28. Oktober 1992 (1992-10-28) & JP 04 195619 A (HITACHI LTD), 15. Juli 1992 (1992-07-15) * Zusammenfassung * ---								
A	US 5 017 799 A (FISHMAN DAVID A) 21. Mai 1991 (1991-05-21) ---								
A	DE 31 23 618 A (TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH) 5. Januar 1983 (1983-01-05) ---								
A	EP 0 346 568 A (TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH) 20. Dezember 1989 (1989-12-20) * Zusammenfassung * -----	10,11	H04M H04Q						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>27. Januar 2000</td> <td>Vandevenne, M</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	27. Januar 2000	Vandevenne, M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	27. Januar 2000	Vandevenne, M							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 95 10 7046

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-01-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0572872	A	08-12-1993	DE	4217857 A		02-12-1993
US 4539437	A	03-09-1985		KEINE		
JP 04195619	A	15-07-1992	US	5637932 A		10-06-1997
			US	5461266 A		24-10-1995
US 5017799	A	21-05-1991		KEINE		
DE 3123618	A	05-01-1983		KEINE		
EP 0346568	A	20-12-1989	DE	3820315 C		22-06-1989
			DE	3824190 A		18-01-1990
			AT	105663 T		15-05-1990
			ES	2054903 T		16-08-1994